**Técnico de Informática – Sistemas**

**Rede Local - Instalação**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| **RESOLUÇÃO do EXERCÍCIO nº\_\_**2**\_\_\_** | | **Data:\_**17**\_\_/\_03\_\_/\_2010\_\_** |
|  |  | |
| **NOME:** | Ana Rita Teixeira Lopes | |
|  | |  |

1. **Soma**
2. 10001+1111 = 10000
3. 1110+10001011 = 10011001
4. 1011+11100 = 100111
5. 110101+1011001+1111110 = 100001100
6. 1100+1001011+11101 = 1110100
7. Subtracçaõ:

a) 10101-1110 = 111

b) 100000-11100 = 100ç

c) 1011001-11011 = 111110

d) 101110-1110 = 100000

e) 1011111-110111 = 101000

1. Multiplicação:

a) 11001x2 = 110010

b) 0011x2 = 110

c) 11110x4 = 1111000

d) 11010x8 = 1010100100000

e) 10110x16 = 1111001000000

1. Divisão:

a) 11000/2 = 1100

b) 01011/2 = 111100

c) 11110/4 = 111

d) 1011010/8 = 1011

e) 1011110/8 = 1011